



Progetto Comune di Sora:

3S - Sicurezza stradale a Sora

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
EDILE ED AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CENTRO DI RICERCA
PER IL
TRASPORTO E LA LOGISTICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Educazione stradale rivolta agli
studenti delle scuole superiori

Video sull'uso del telefonino alla guida

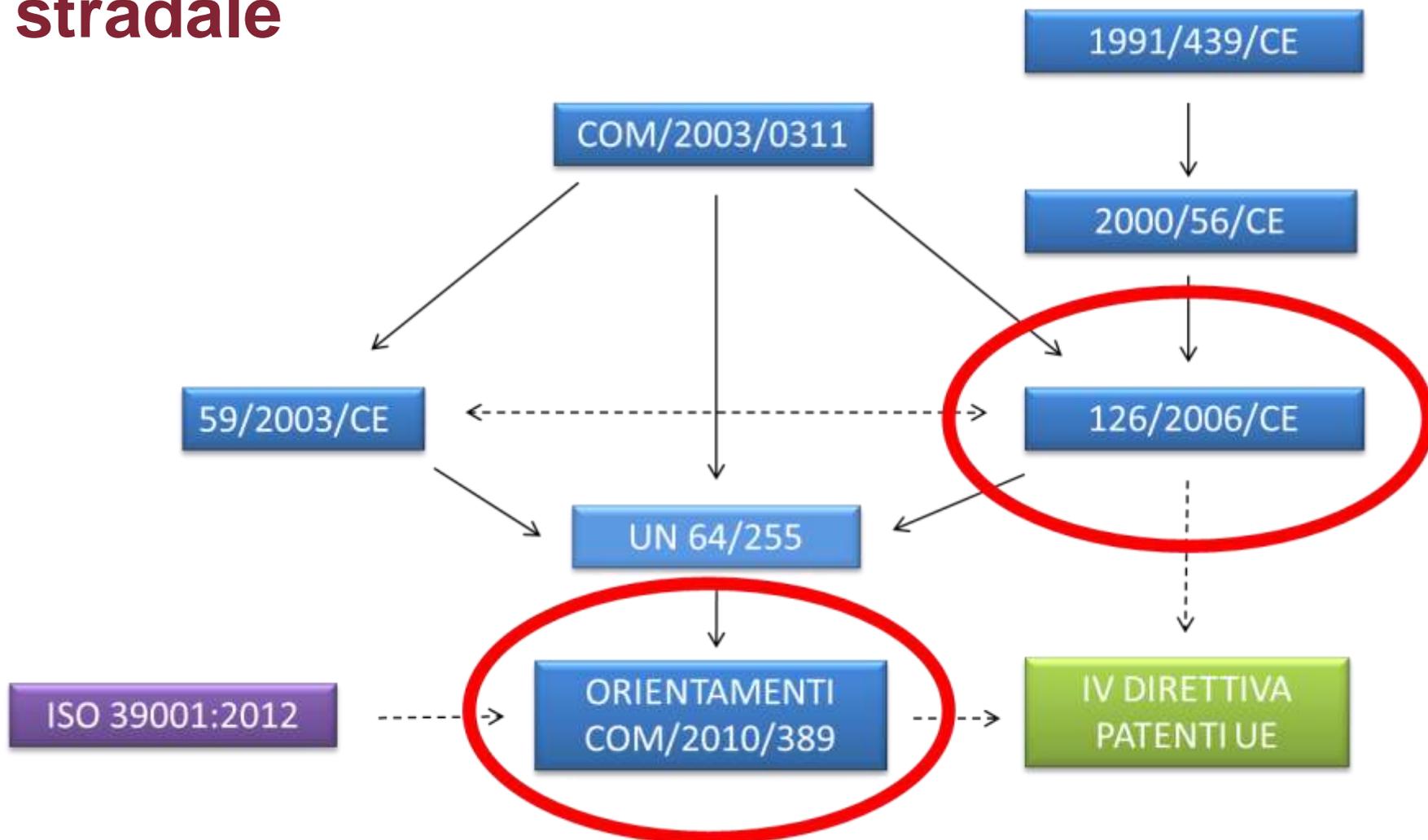


Sommario

- Quadro normativo
- Fenomeno dell'incidentalità
- Principali fattori di rischio
- Alcol e Guida
- Guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti

QUADRO NORMATIVO

Excursus normativo EU per la Sicurezza stradale



Direttiva 2006/126/CE:
come ottenere la Patente B

La Patente B

Autoveicoli di massa complessiva non superiore a 3,5 t con 9 posti totali anche se trainanti un rimorchio (non) leggero



La Patente B

Abilita solo in Italia a condurre i tricicli a motore di potenza superiore a **15 kW** (minimo 21 anni) e i veicoli della patente **A1** (da subito)



Limitazioni alla guida

Limitazioni alla Patente B



Per i **primi 3 anni** dal **conseguimento** della patente non è consentito **superare i limiti** previsti dall'**art. 117 CdS**

Limitazioni alla Patente B

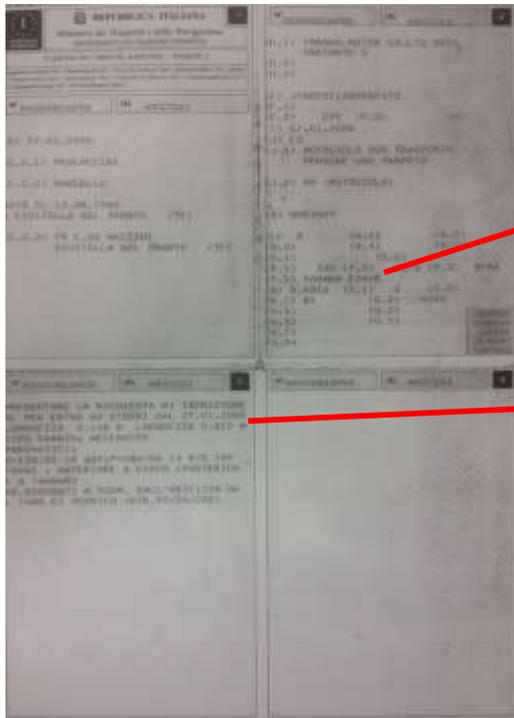
**90 km/h sulle Strade Extraurbane
(Secondarie e Principali)**



100 km/h sulle Autostrade

Limitazioni alla Patente B

Per il 1° anno non si potranno condurre veicoli il cui **rapporto potenza/tara** superi **55 kW/t**



70 kW

RAPPORTO POTENZA/TARA = 48,587 KW/T
TIPO CAMBIO: MECCANICO
PNEUMATICI:
175/70 R14 84T
RISP. IL REG 630/2012 (EURO5B)
CON DISPOSITIVO ANTIPARTICOLATO

PATENTE A PUNTI



Come funziona?



Punteggio iniziale di 20 punti



Bonus di 2 punti per assenza di violazioni nel biennio



Decurtazioni in base alla gravità delle infrazioni

Decurtazione dei punti



X 2



Per i primi 3 anni i punti decurtati sono raddoppiati per i neopatentati

Decurtazione dei punti



$$6 + 5 + 5 + 5 = 21$$

Decurtazione massima di 15 punti per violazione contemporanea di più norme, eccetto se nessuna delle infrazioni commesse comporta la pena accessoria della sospensione o revoca

Modalità recupero punti



Assenza di violazioni per un periodo di 2 anni

Corsi di recupero punti

Patenti AM, A1, A2, A, B, B1 e BE



Durata corso: 12 ore
Assenze consentite: 4 ore
Punti recuperati: max 6

Violazioni da 10 punti

- ✓ Effettuare **retromarcia**, **inversione** di marcia o circolare **contromano** in **autostrada**
- ✓ Circolare in autostrada o sulle strade extraurbane principali sulle **corsie** di **emergenza** e d'immissione ed uscita fuori dai casi previsti
- ✓ Guidare in stato di **ebbrezza**

Violazioni da 10 punti

- ✓ Guida in condizioni di alterazione fisica e psichica correlata a **sostanze stupefacenti**
- ✓ Darsi alla **fuga** in **incidente** con gravi danni ai veicoli causati dal proprio comportamento
- ✓ **Forzamento** del **posto** di **blocco** dove il fatto non costituisca reato

Violazioni da 6 punti

- ✓ Mancata osservanza dello **Stop**
- ✓ Passaggio con **semaforo rosso** o agente del traffico
- ✓ Superare i limiti di velocità di **oltre 40 km/h**, ma **non di oltre 60 km/h**

Violazioni da 5 punti

- ✓ Mancato utilizzo delle **cinture di sicurezza** del conducente e/o del trasportato
- ✓ **Alterare** il corretto uso delle **cinture**
- ✓ Usare **cuffie** o **apparecchi radiotelefoni** durante la guida e mancato utilizzo delle **lenti** se prescritte
- ✓ Condurre un motociclo **senza casco**, con casco irregolare o non allacciato, ovvero trasportare altro passeggero in tali condizioni

Video sul corretto utilizzo delle cinture di sicurezza

<https://www.youtube.com/watch?v=d7JpFVdKOjY>

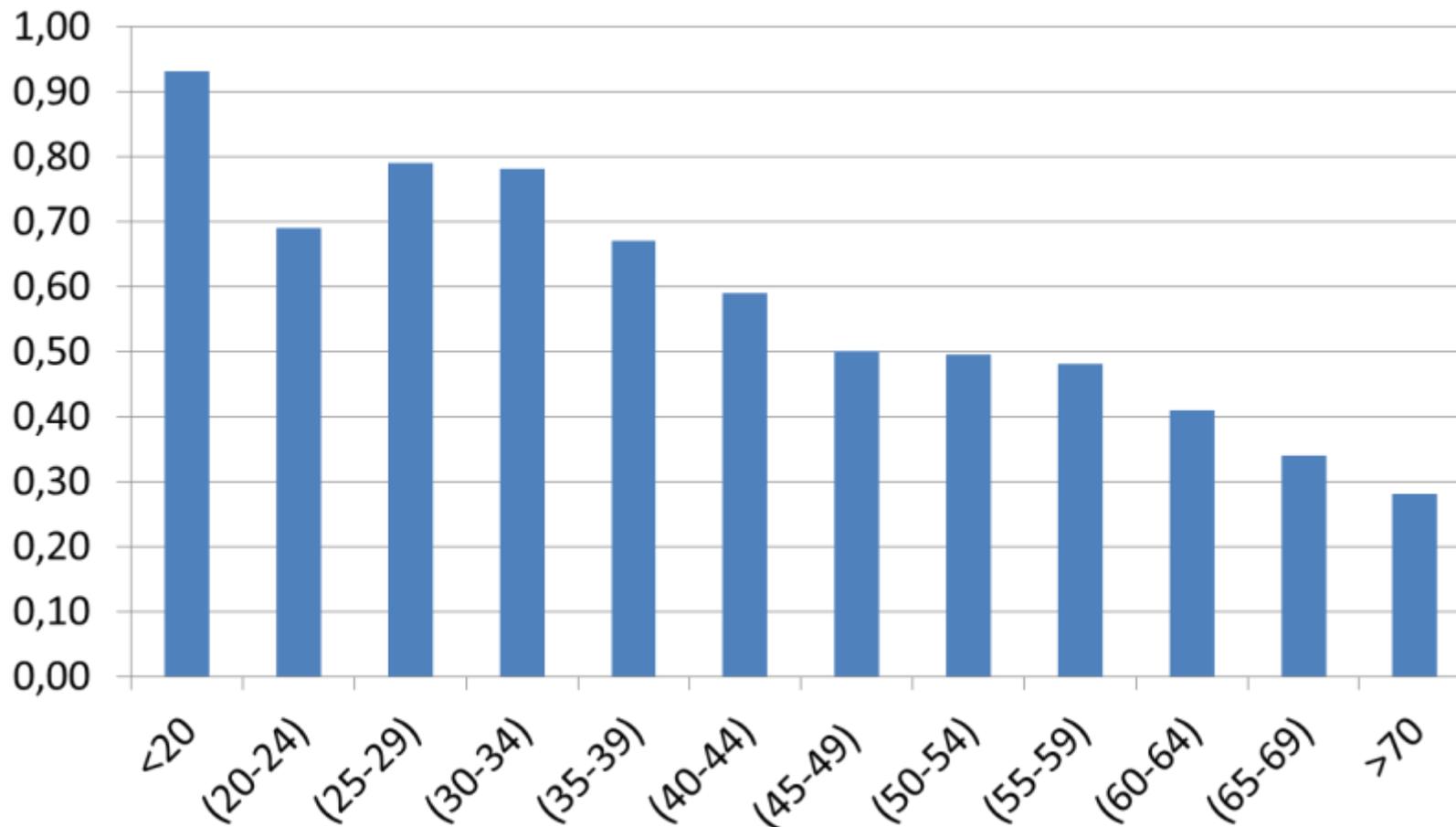
Violazioni da 1 punto

- ✓ Non far uso dei **dispositivi** di **illuminazione** o segnalazione visiva quando è prescritto (o uso improprio)
- ✓ Non avere ampia **libertà** di **movimento** nelle manovre e trasporto irregolare di persone, animale e oggetti
- ✓ Trasportare persone in **soprannumero** sui veicoli a **due ruote**, violare le prescrizioni relative al trasporto di oggetti o al traino in avaria

Piano Nazionale della Sicurezza Stradale

Tasso di infrazioni per classi di età nell'anno 2012

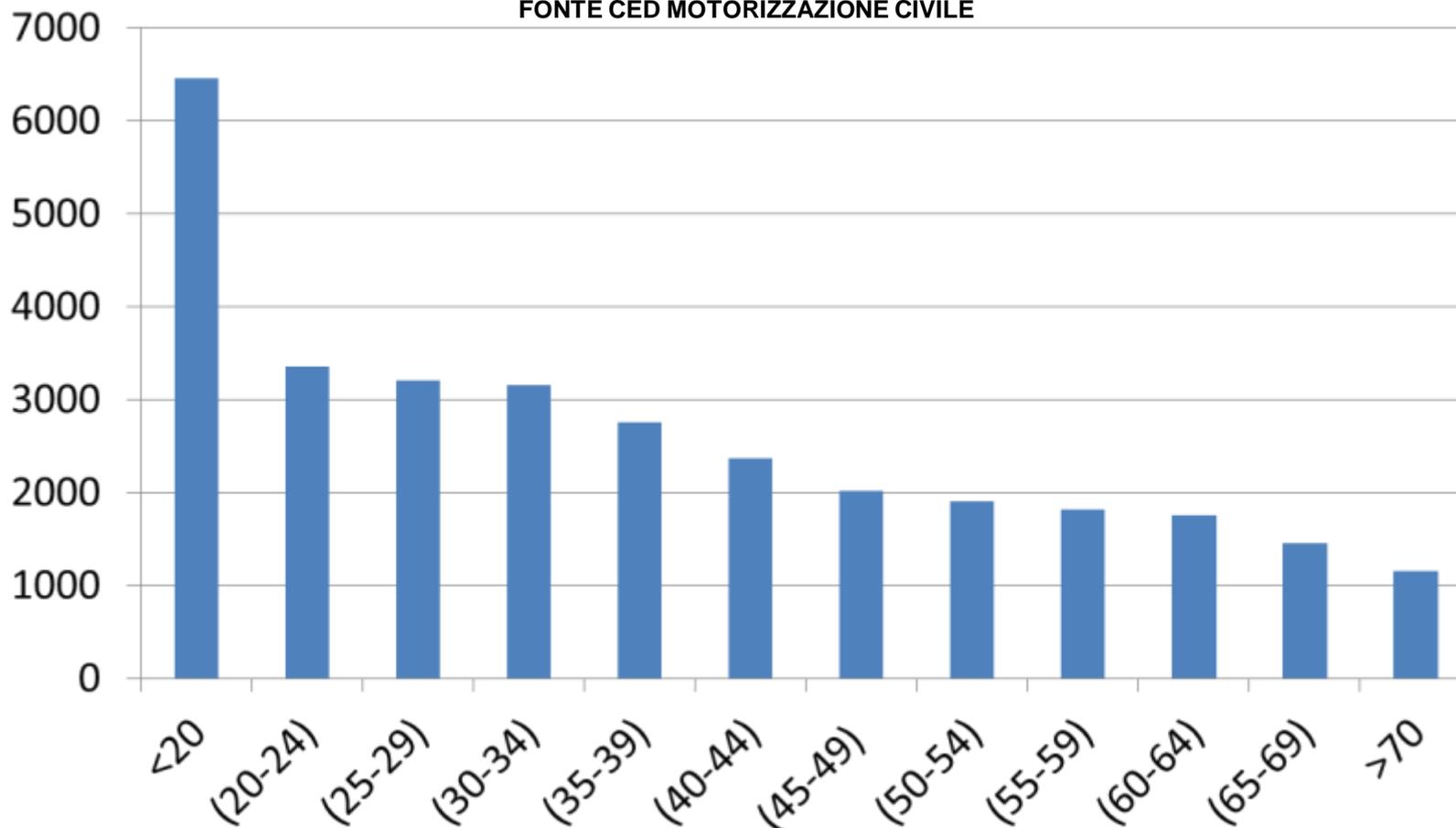
FONTE CED MOTORIZZAZIONE CIVILE



Piano Nazionale della Sicurezza Stradale

Numero dei punti decurtati per ogni conducente per classi di età nell'anno 2012

Fonte CED Motorizzazione Civile



SANZIONI ACCESSORIE



Sospensione - Revisione - Revoca

Sospensione



La patente viene sospesa quando il **neopatentato** circola senza rispettare le **limitazioni** sui **veicoli** e sulle **velocità**

Sospensione

13.

9	10	11	12
AM 	13/11/2009	01/04/2013	
A1 	17/12/2011	01/04/2013	38
A2 			
A 			
B 	29/12/2013	01/04/2013	
C1 			
D1 			
D 			
BE 			
C1E 			
CE 			
D1E 			
DE 			

12.

1. Cognome 2. Nome 3. Data di nascita 4a. Data di rilascio 4b. Data di scadenza 4c. Rilasciata da 5. Numero della patente 10. Valida dal 11. Valida fino al 12. Codice



La patente viene sospesa quando si guida con **patente diversa** da quella richiesta per il veicolo che si sta conducendo.

Sospensione



La patente viene sospesa quando vengono superati i limiti di **velocità di oltre 40 km/h**

Sospensione



La patente viene sospesa quando si guida in stato di ebbrezza da **alcool** o sotto l'effetto di **sostanze stupefacenti**

Sospensione



La patente viene sospesa quando il conducente si **rifiuta** di sottoporsi agli **accertamenti** sul suo eventuale stato di **ebbrezza**

Esame di Revisione



Si richiede obbligatoriamente di sostenere l'esame di revisione quando non si hanno più punti

Esame di Revisione



Si ordina di sostenere l'esame di revisione in seguito alla guida in **stato di ebbrezza** o sotto l'effetto di **stupefacenti**

Revoca Patente



Revoca Patente



La patente viene revocata quando in **autostrada**
si circoli **contromano** o si faccia
inversione di marcia

Revoca Patente



La patente viene revocata quando
si circoli con **patente sospesa**

Revoca Patente

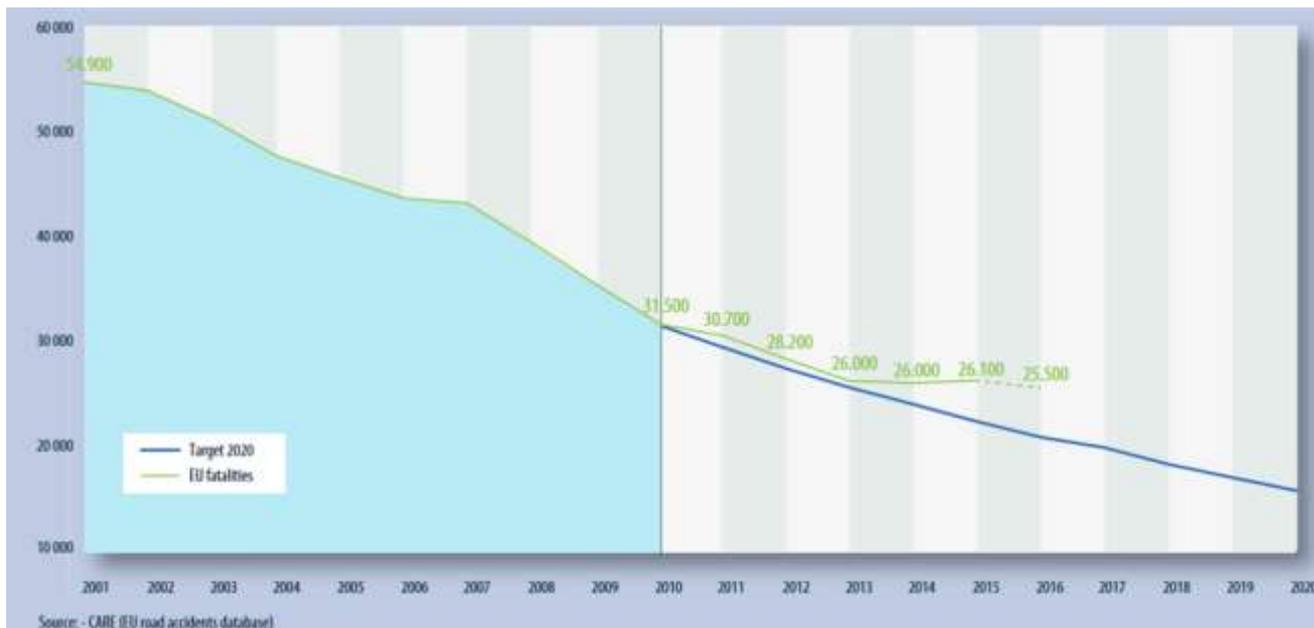


La patente viene revocata quando il titolare, sottoposto a **esame di revisione**, **non** risulti più **idoneo** alla guida

IL FENOMENO DI INCIDENTALITA'

Orientamenti 2001-2020 per la Sicurezza Stradale

“Gli orientamenti” sono un passo fondamentale verso un’integrazione europea del concetto di sicurezza stradale. Insegnare agli utenti a guidare con maggior cautela, mediante una strategia europea di educazione e di formazione.



Obiettivo: **ridurre** la mortalità sulle strade del **50%**

Incidentalità stradale nel Comune di Sora

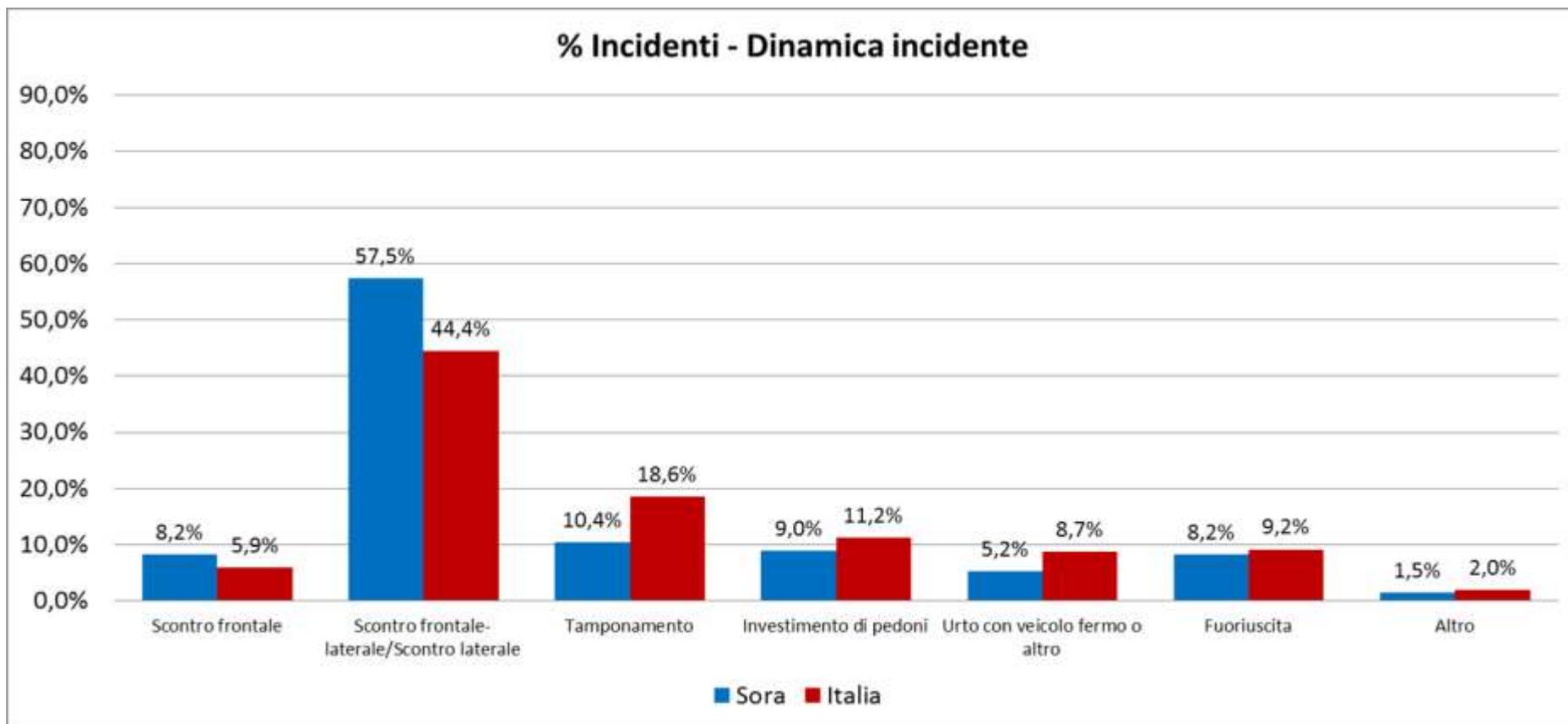
Tipologie di Incidente Stradale

Secondo voi, qual è la tipologia di incidente più frequente?

e perché?



Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Natura (ISTAT - 2014)



Video sul rispetto delle regole

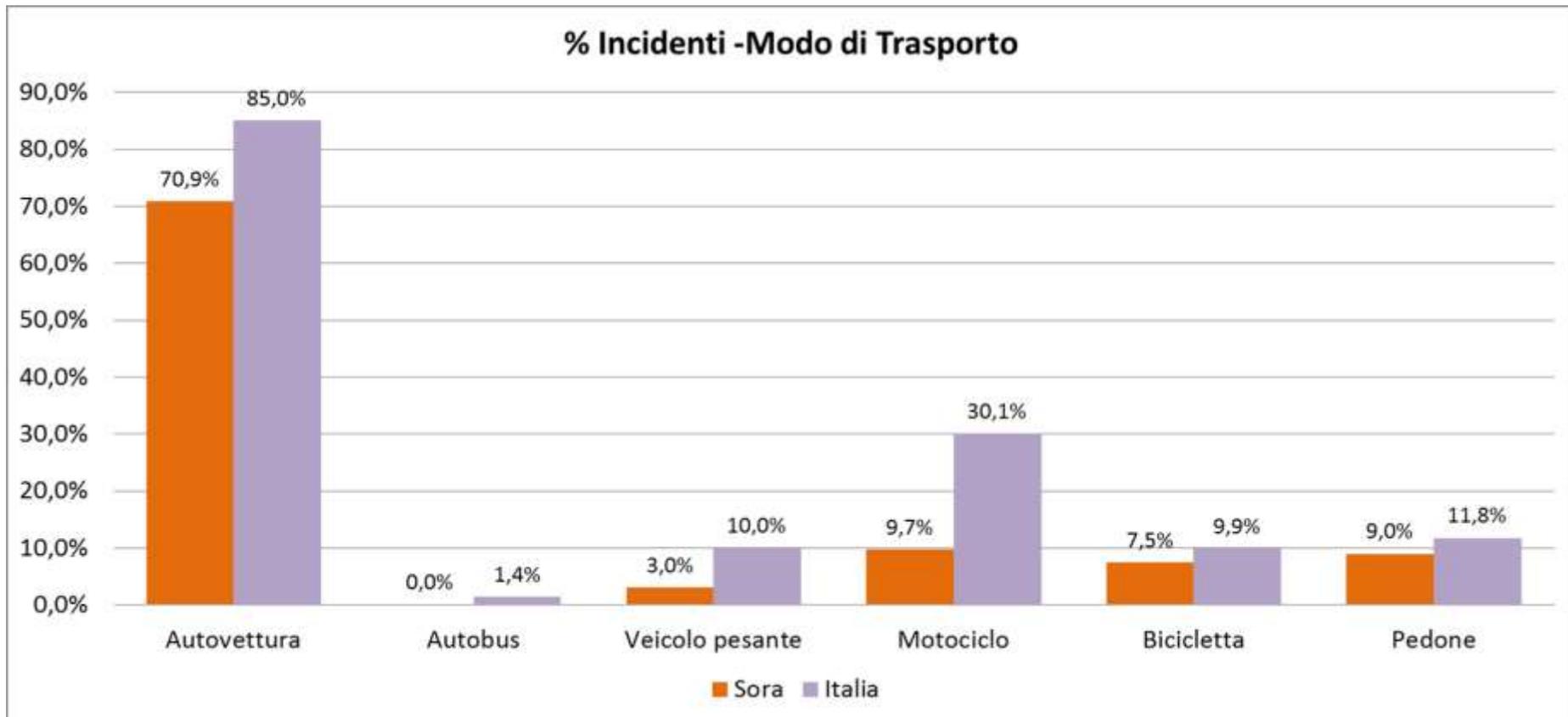


Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Modo di Trasporto (ISTAT - 2014)



Qual è il mezzo di trasporto più coinvolto in un incidente?

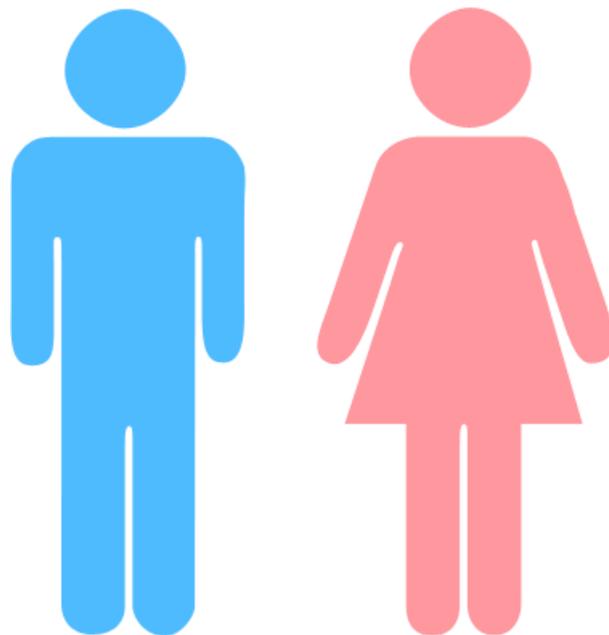
Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Modo di Trasporto (ISTAT - 2014)



Video crash test Dainese

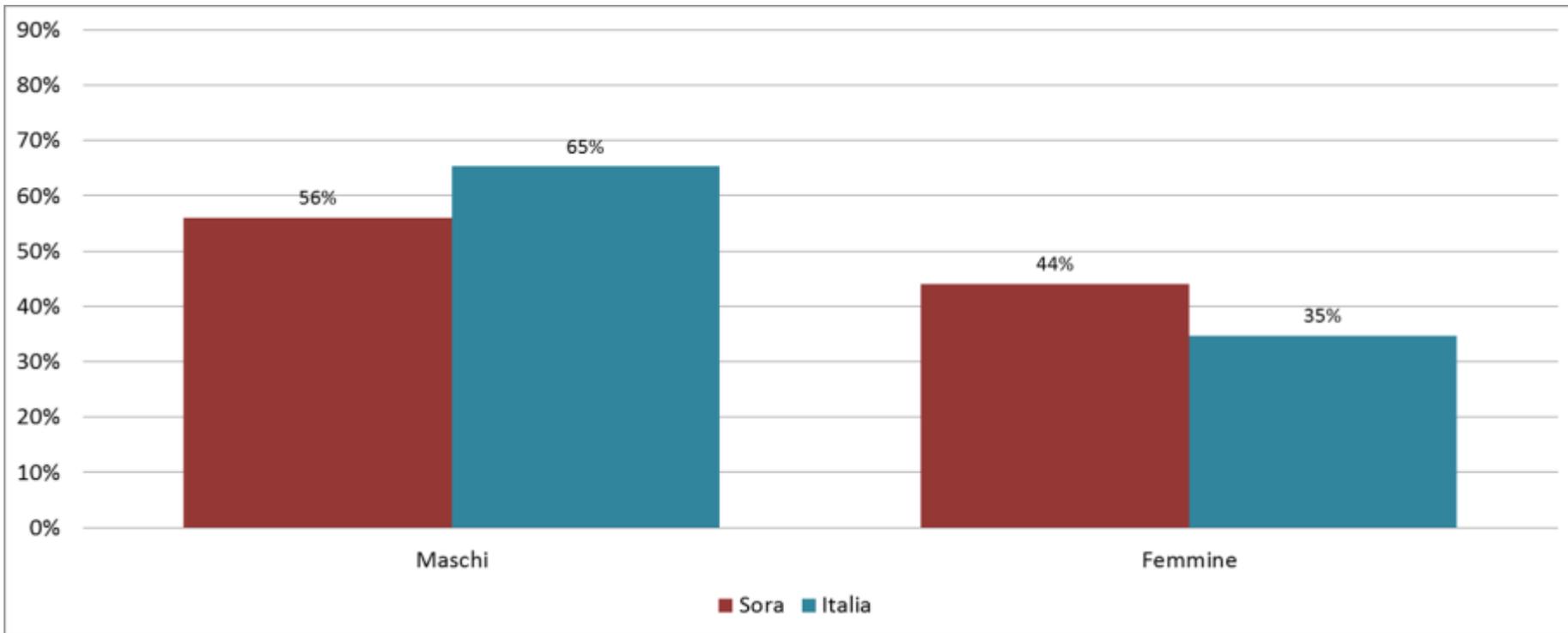


Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Genere ed età

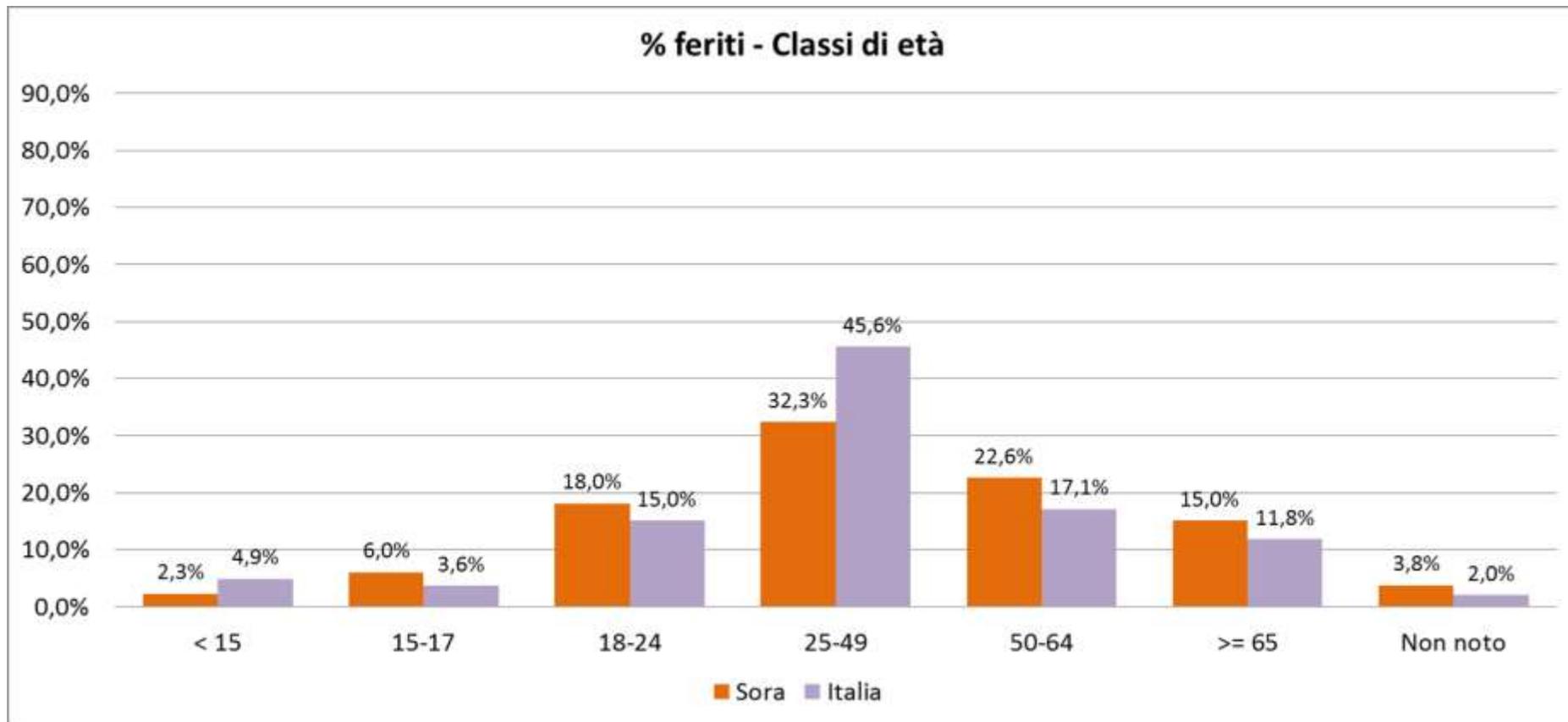


Chi è maggiormente coinvolto
negli incidenti stradali?
“maschi” o “femmine”?

Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Genere (ISTAT - 2014)



Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Fasce d'età (ISTAT - 2014)



Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Fascia oraria

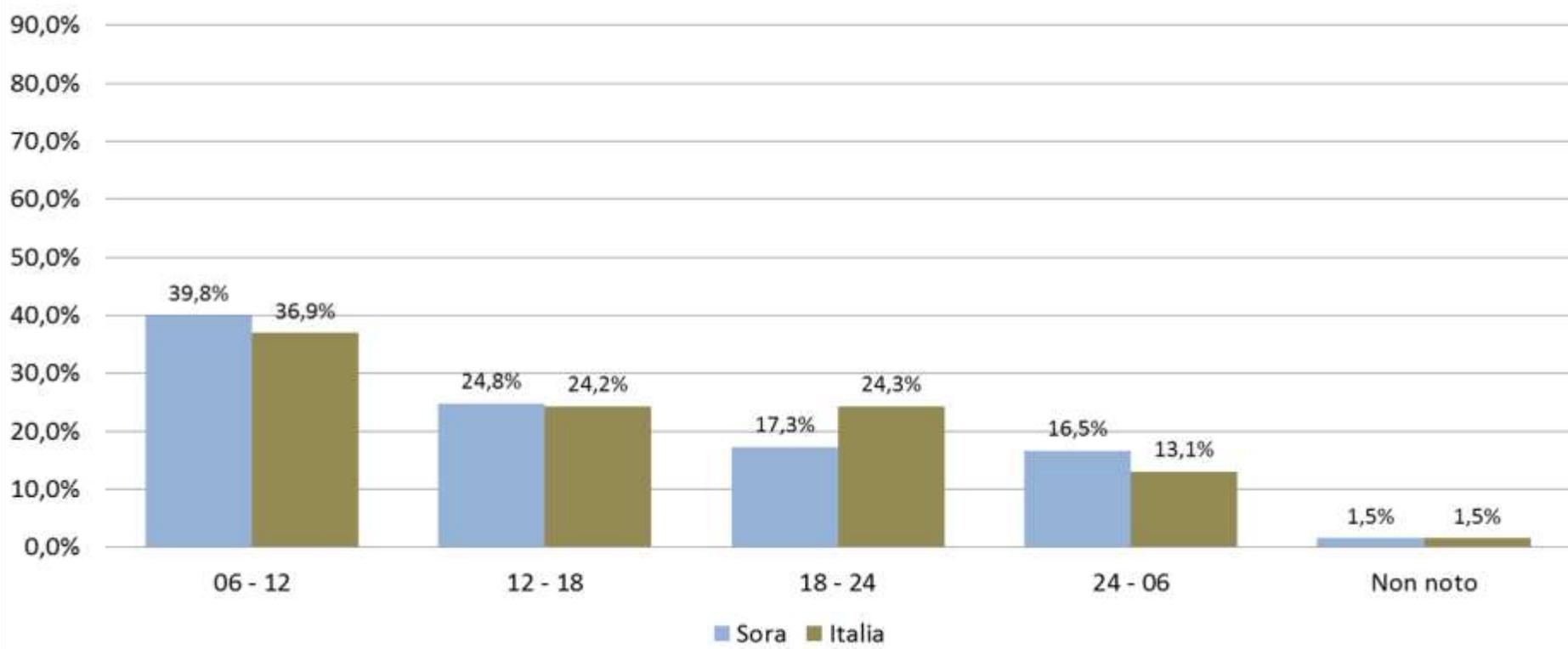


Secondo voi qual è l'ora più pericolosa della **giornata** per mettersi alla guida?

... e perché ??

Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Fascia oraria

% Feriti - Fascia oraria

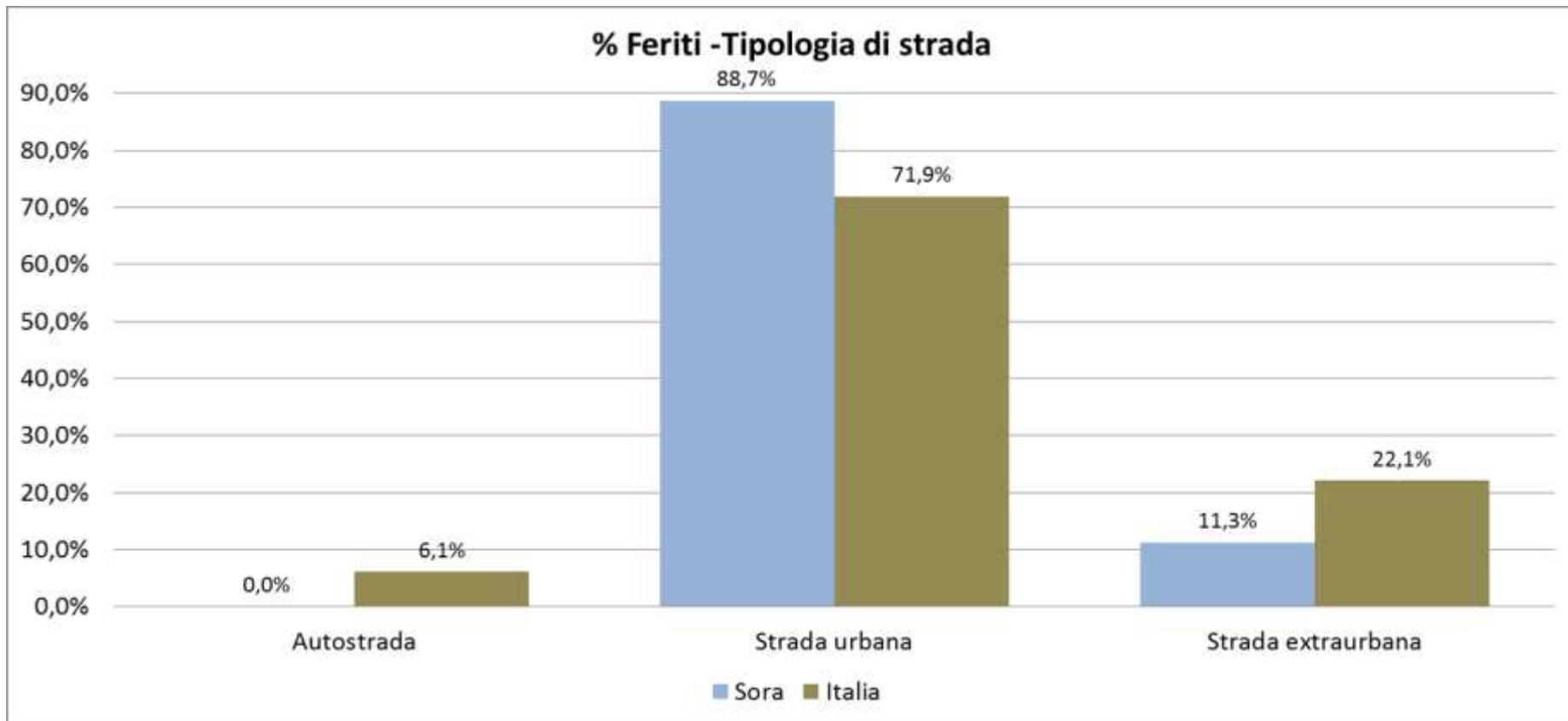


Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Tipo di strada



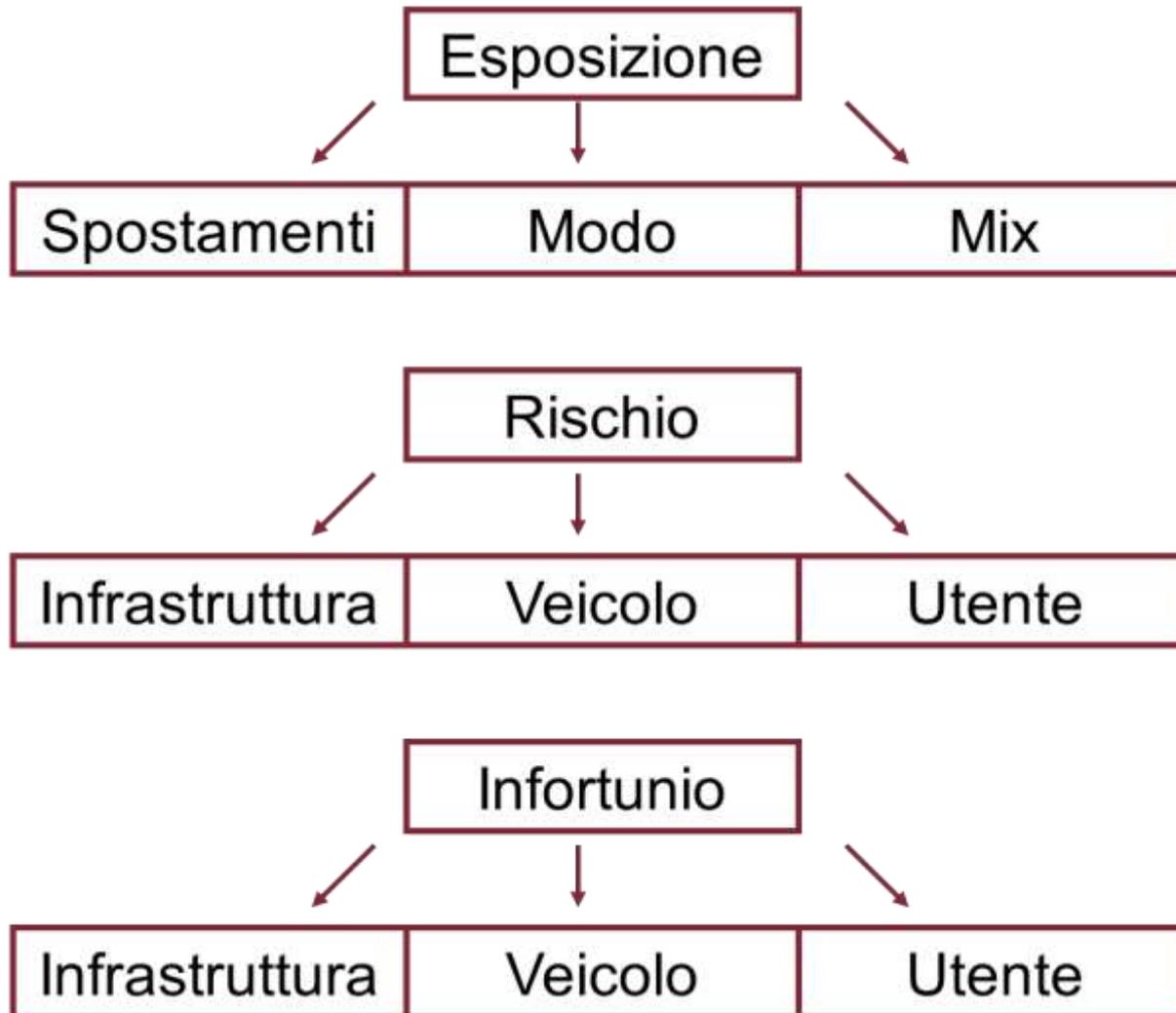
Su quale **tipo di strada**, in relazione alle **caratteristiche**, si verifica il maggior numero di incidenti?

Incidentalità stradale nel Comune di Sora: Tipo di strada

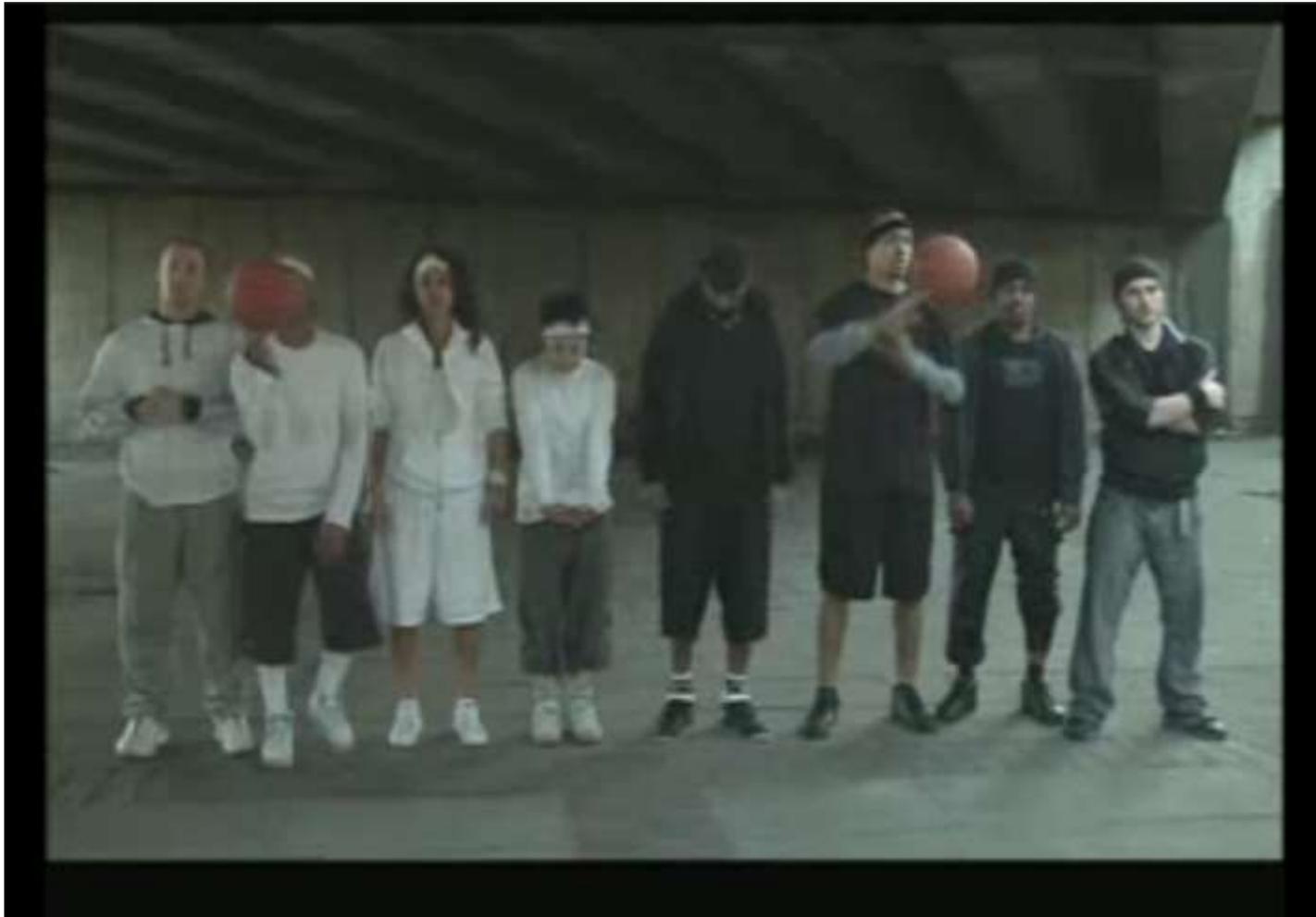


FATTORI DI RISCHIO E CONTROMISURE

I fattori principali



Video selective attention



ALCOL E GUIDA

Alcol e guida: (Art. 186/186bis C.d.S.)



L'alcol e il fegato

Il fegato oltre alle varie funzioni ha il compito “**digerire**”
l'alcol



Per farlo impiega circa **un'ora** per trasformare **0,1 gr** di
alcol in altra sostanza

Influenza dell'alcol

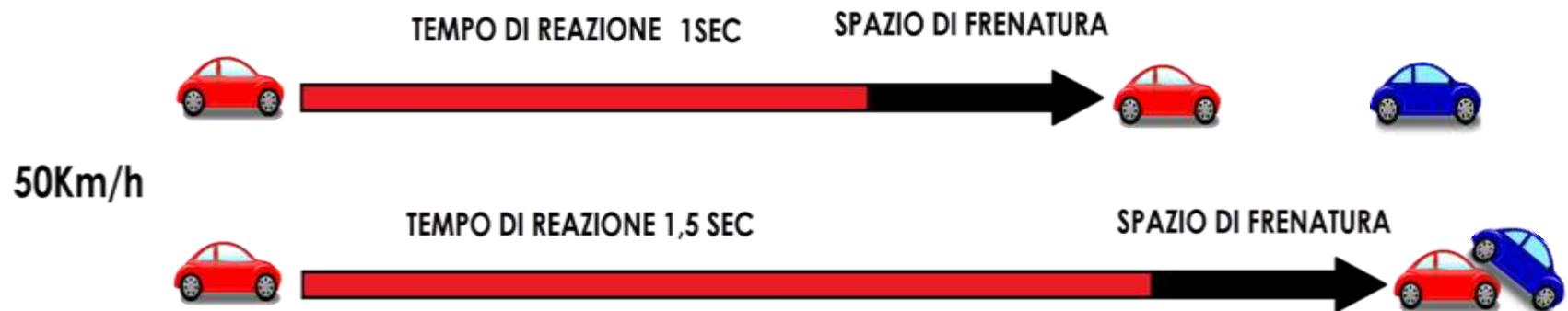
L'alcol **potenzia** gli effetti **negativi** di eventuali **stupefacenti** o **medicinali** ingeriti



Induce **eccitazione**, **euforia** ed **imprudenza** o provoca **sonnolenza** e **diminuzione dell'attenzione**

Influenza dell'alcol

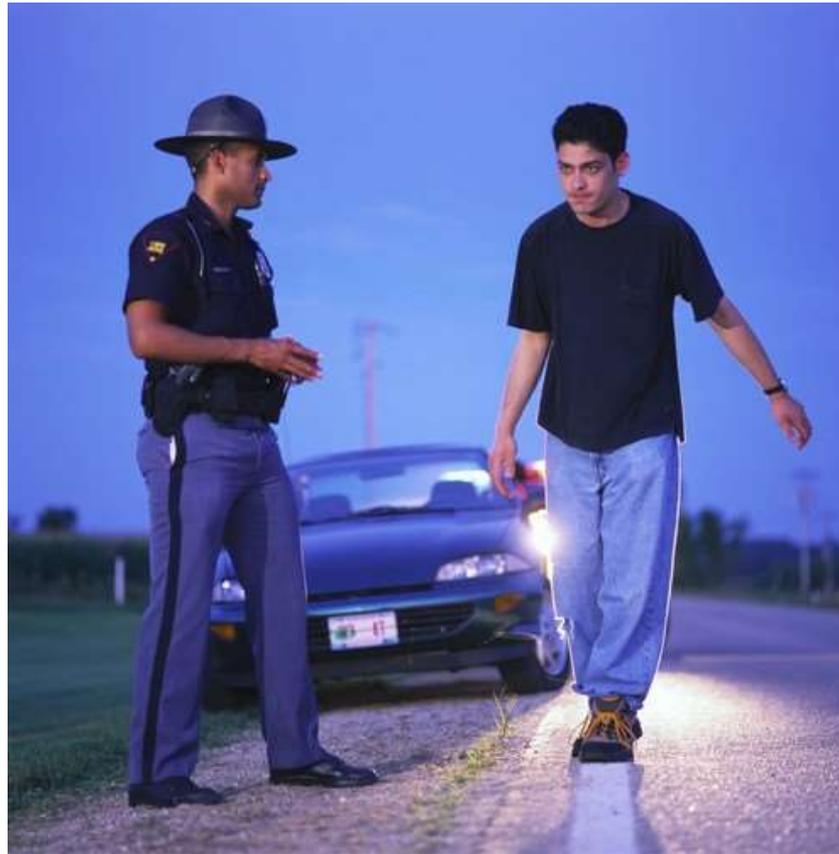
Influisce negativamente sulla rapidità dei riflessi aumentando il tempo di reazione



In 1 " a 50 km/h si percorrono circa 14 metri
In 1,5 " a 50 km/h si percorrono circa 21 metri

Influenza dell'alcol

Fa **perdere** senso di **equilibrio** e **coordinazione** dei movimenti



Influenza dell'alcol

Porta ad una errata **valutazione**
della **velocità** e delle **distanze**



Influenza dell'alcol

Dopo l'abuso di alcool è necessario **aspettare** diverse ore prima di **Guidare**



Caffè amaro, sali minerali, integratori o bevande gassate, non servono a nulla !!!

Limite e accertamento

Si è considerati in **stato di ebbrezza** quando il **tasso alcolemico** è superiore a **0,5 g/l** (in **Italia**)



Può essere misurato soffiando in un tubo collegato ad un **etilometro** in dotazione alle forze dell'ordine

Limite e accertamento

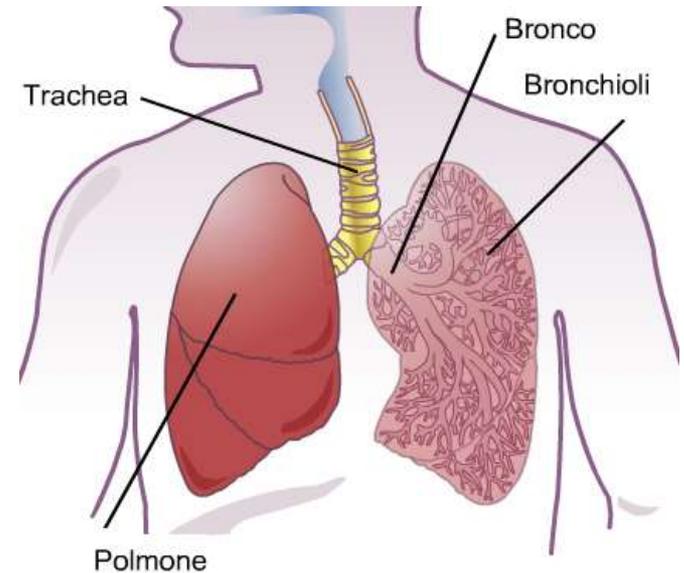
Il test viene effettuato “sulla strada” **2 volte consecutive** e può essere seguito da un successivo accertamento in ospedale



Il rifiuto di sottoporsi al test equivale ad essere considerati in stato di ebbrezza nella fascia più alta

Alcol nel sangue

L'**etilometro** è uno strumento di misurazione utilizzato per determinare il valore dell'alcool, ovvero la concentrazione dell'etanolo contenuto nel sangue. In Italia sono omologati gli apparecchi in grado di **misurare** tale concentrazione attraverso l'analisi dell'**aria alveolare** espirata



Alcol nel sangue

La maggior parte di **etanolo** (circa il 90%) viene metabolizzato nell'organismo, mentre una piccola parte viene eliminato nelle **urine**, nel **sangue** e nell'**aria espirata**



Alcol nel sangue

Per poter misurare correttamente il livello di alcol, bisogna tenere in considerazione che il nostro organismo assorbe tutto l'**alcol** ingerito dopo circa 1 ora e che, essendo molto lento il suo **metabolismo**, resta in circolo per **molte ore** diminuendo pian piano (10 – 15 ml di alcol all'ora).

Alcol nel sangue

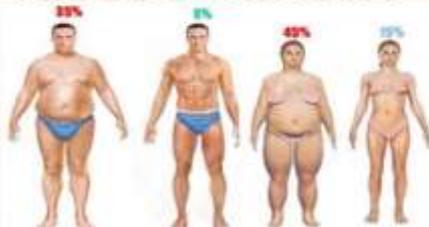
Curiosità: un altro fattore che influenza il tasso alcolemico è la presenza di tessuto adiposo (**grasso**). Infatti si è notato che negli individui più grassi, a parità di alcool ingerito e di peso corporeo hanno un livello di **alcolemia maggiore** rispetto ad uno più magro ...



... questo perché il grasso occupa spazio e quindi si ha meno acqua in corpo e l'alcol quindi è più concentrato !!!

PERCENTUALE DI MASSA GRASSA NEL CORPO

	DONNE	UOMINI
GRASSO ESSENZIALE	10 - 12 %	3 - 5%
ATLETI	12 - 18 %	5 - 13 %
IN FORMA	19 - 23 %	14 - 17 %
ACCETTABILE	24 - 30 %	15 - 24 %
OBESI	31 - 36 %	25 - 32 %
PERICOLO SALUTE	OLTRE 37 %	OLTRE 33 %



15%

18%

20%



Sanzioni

Per i **neo-patentati**, i conducenti **minori di 21 anni** e i conducenti di professione, il tasso deve essere uguale a **0 g/l !!!**



Se il tasso alcolemico è tra 0 e 0,5 % si perdono 5 Punti

Sanzioni (ove il fatto non costituisca reato)

0,5-0,8 g/l:

Sanzione amministrativa da € 527 a € 2108, **sospensione patente** da 3 a 6 mesi



Sanzioni

(ove il fatto non costituisca reato)

0,8-1,5 g/l:

Ammenda da € 800 a € 3200, **sospensione patente** da 6 a 12 mesi,
arresto fino a 6 mesi (è reato)



Sanzioni

(ove il fatto non costituisca reato)

Superiore a 1,5 g/l:

Ammenda da € 1500 a € 6000 €, **sospensione patente** da 1 a 2 anni, **arresto** da 6 a 12 mesi, **confisca del veicolo** (se di proprietà)



Sanzioni

Per la guida in stato di ebbrezza vengono decurtati **10 punti**



Se il tasso alcolemico è superiore a 1,5 g/l per **due volte** in un **biennio** è prevista la **REVOCA**

Alcoholinterlock



Camera Alcoholinterlock



Guida Sotto l'Effetto di Sostanze Stupefacenti (Art. 187 C.d.S.)



Guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti

Altera riflessi, coordinazione dei movimenti e percezioni (vista, udito,...), stati di **allucinazione**



Le **forze dell'ordine** possono accompagnare i conducenti presso **strutture competenti** per **accertamenti**, quando vi siano **sospetti**

Guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti

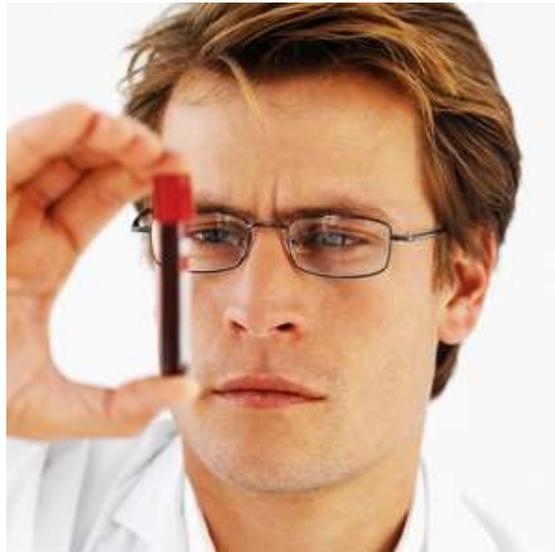
Sanzioni:

Ammenda da € 1500 a € 6000 €, **sospensione patente** da 1 a 2 anni, **arresto** da 6 a 12 mesi, **confisca del veicolo** (se di proprietà)



Guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti

Chi ha fatto **uso abituale** di droghe può conseguire o conservare la patente solo se dimostra di avere **smesso stabilmente** l'uso di tali sostanze



Una Commissione Medica Locale accerterà
la fine della tossicodipendenza

«Drogometro»

Direttiva - 21/07/2017 - Prot. n. 5620 - Prevenire incidenti



OGGETTO: Direttiva per garantire un'azione coordinata delle Forze di Polizia per la prevenzione e il contrasto ai comportamenti che sono le principali cause di incidenti stradali.